

## ICNOLOGÍA DE SISTEMAS DE CANAL-ALBARDÓN HIPERPÍCNICO AL TOPE DE LA FORMACIÓN LOS MOLLES EN EL ÁREA DE ARROYO CARRERI

**Nerina Canale<sup>1</sup>, Juan José Ponce<sup>1</sup>, Noelia Beatriz Carmona<sup>1</sup> y Marcelo Merlo<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, CONICET-Universidad Nacional de Río Negro.  
Av. Roca 1242, R8332EXZ, General Roca, Argentina

<sup>2</sup> Universidad Nacional de Río Negro. Av. Roca 1242, R8332EXZ, General Roca, Argentina

El estudio de una sucesión de 50 metros de espesor al tope de la Formación Los Molles (Jurásico Medio) en el área de Arroyo Carreri, permitió el reconocimiento de sistemas de canal-albardón hiperpícnico de hasta 11 metros de espesor. Estos sistemas se encuentran erosionando depósitos pelíticos de *offshore*. La distribución de trazas fósiles en los diferentes elementos arquitecturales es muy contrastante. Los depósitos de *offshore* se encuentran completamente obliterados por bioturbación, reconociéndose la presencia de *Nereites*, *Teichichnus*, *Planolites*, *Chondrites* y *Rhizocorallium*. Estas estructuras reflejan la actividad de organismos depositívoros en un ambiente de baja energía. Los depósitos arenosos que conforman el relleno de los canales y los depósitos proximales de los albardones muestran múltiples superficies de reactivación y abundante contenido de materia orgánica particulada (fitodetrito). En estos depósitos las trazas fósiles se ubican en sectores específicos del sistema. En las zonas marginales de los canales, *Ophiomorpha* presenta mayor recurrencia en los sets con estratificación entrecruzada tangencial, mientras que *Haentzschelina* se observó de manera subordinada. Al techo de los canales arenosos se reconocieron trazas fósiles asignadas a *Gyrochorte* (?) y *Curvolithus*. Los depósitos de albardón muestran una suite monoespecífica de *Polykladichnus*, con relleno fangoso y erosión recurrente al tope de las estructuras. Estas superficies erosivas marcan el carácter multievento de las descargas hiperpícnicas, siendo las pausas entre eventos las ventanas de colonización para el establecimiento de los organismos suspensívoros.